Construction

Sikafloor® 318

Couche de finition haute-performance, à base de polyuréthane aliphatique et d'eau, transparente, semi-brillante et non-jaunissante pour application au sol et aux murs

Description

Sikafloor® 318 est une couche de finition à deux composants, à faible odeur, à base d'eau et conforme aux exigences sur les COV. Le produit offre une finition haute-performance, transparente, semi-brillante et non-jaunissante qui permet de réduire au maximum le reflet brillant des systèmes de sols et de murs à usage général et décoratif Sikafloor® et Sikagard®.

Domaines d'application

- Locaux commerciaux et industriels à usage général.
- Hôpitaux et centres de soins.
- Établissements scolaires et universitaires.
- Épiceries et centres commerciaux.
- Musées, banques et institutions.
- Bureaux et bâtiments administratifs.

Avantages

- Formule à faible odeur pouvant être appliquée dans des locaux occupés.
- Conforme aux exigences réglementaires sur les COV.
- Temps d'ouverture prolongé pendant l'application permettant de réduire les traces de chevauchement potentielles.
- Mûrissement rapide, hors-poisse et durcissement en moins d'une heure permettant une remise en service rapide.
- Résistant aux rayons UV et ne jaunissant pas.
- Bonne résistance aux impacts et à l'abrasion.
- Nettoyage et entretien faciles.
- Brillant à réflexion réduite permettant d'améliorer la définition visuelle des planchers décoratifs, y compris les systèmes en paillettes multicolores et en quartz multicolore.
- Brillant à réflexion réduite permettant de dissimuler les petites imperfections de surface et d'améliorer l'esthétique du sol.

Données techniques

Conditionnement	Unité de 2 L (0,54 gal US) Composants A et B dans un carton compartimenté.
Couleur et aspect	Transparent, mat
Consommation	20 m²/L (800 pi²/gal US) à 2 mils e.f.m/1,04 mils e.f.s. par couche. 2 couches recommandées. Les taux de couverture et la consommation réelle de matériau dépendront du profil et de la porosité des substrats. Il faudra prendre en compte les variations dans l'épaisseur de la couche appliquée ou du nombre de couches requis pour arriver au recouvrement complet de la surface. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables pour déterminer les taux d'application corrects
Conservation	6 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 10 et 25 °C (50 et 77 °F). À protéger du gel. Si le produit a été exposé au gel, le jeter. Conditionner le matériau entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant utilisation.
Rapport de malaxage	A:B = 3,3:1 par volume

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Teneur en solides	52 % (mélangé)
Viscosité	95 cps (mélangé)
Durée de vie en pot	Max. 30 minutes REMARQUE : Ne pas utiliser le produit lorsque la date de péremption est passée. Les matériaux auront une apparence liquide, seront utilisables, mais présenteront une mauvaise adhérence.
Temps de recouvrement	Min. 6 h / Max. 24 h REMARQUE : Si le délai d'attente entre les couches dépasse 24 h à 23 °C (73 °F), poncer légèrement la surface, passer l'aspirateur et essuyer avec un chiffon imbibé de solvant.
Temps de séchage	
Sec au toucher	26 min
Sec en profondeur	6 h
Circulation légère	8 h
Mûrissement complet	7 jours
Résistance à l'abrasion ASTM D4060	
(Taber Abrader, Roue CS-17/1000 g (2,2 lb)/1000 cycles)	0,073 g (0,0024 oz)
COV	≤ 50 g/L

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Construction

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Nouvelles surfaces Sikafloor® ou Sikagard® : Le Sikafloor® 318 doit être appliqué dans un laps de temps de recouvrement spécifique suivant l'application de la résine Sika®. Si ce laps de temps n'est pas respecté, la surface de la résine Sika® existante devra être poncée afin d'en retirer le lustre ou le brillant. La surface ainsi préparée devra être ensuite dépoussiérée à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant et débarrassée toute trace de saleté ou de résidu de préparation avant d'appliquer la couche de finition Sikafloor® 318.

Surfaces enduites antérieurement : Les surfaces enduites préalablement doivent être intactes et doivent adhérer fortement au substrat. Dépoussiérer et débarrasser les surfaces de toute trace de cire ou d'enduits d'étanchéité, d'impureté, d'huile, de graisse ou de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Les surfaces dures ou brillantes doivent être poncées et essuyées avec un chiffon imbibé de solvant pour améliorer la performance. **Remarque :** Sika Canada conseille fortement d'effectuer un essai d'application pour déterminer si le Sikafloor® 318 est compatible et performant avec la surface existante et cela, avant de lancer les travaux d'application de la couche de finition. Pour tout conseil, s'adresser à Sika Canada.

Malaxage

Prémélanger les deux composants séparément pour décoller tout matériau qui se serait déposé, pour garantir une répartition uniforme des solides et l'homogénéité des produits.

Le conteneur de la partie A (résine) n'est que partiellement rempli et surdimensionné pour servir au malaxage d'une seule unité. Commencer le malaxage de la partie A (résine) à l'aide d'une perceuse électrique réglée à basse vitesse (300 - 400 tr/min) dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer* (modèle recommandé) adaptée au volume du conteneur de malaxage et qui permettra de minimiser l'occlusion d'air. Ajouter la partie B (durcisseur) au vortex de la résine en phase de malaxage et mélanger pendant trois (3) minutes jusqu'à obtention d'une couleur uniforme.

Pendant le malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du contenant à l'aide d'une truelle plate ou droite afin d'obtenir un mélange homogène. **Remarque : Ne mélanger que des unités complètes.**

Application

Appliquer le Sikafloor® 318 au rouleau à poils courts de 6 mm (1/4 po) et ne peluchant pas. Tremper le rouleau dans le seau de produit et appliquer. Pour de meilleurs résultats, l'application initiale du produit devrait s'effectuer dans une seule direction et son uniformisation se fera à la perpendiculaire (par rapport à la direction d'application initiale). Appliquer uniformément et régulièrement en évitant de créer des flaques ou de crêtes car celles-ci prendront plus de temps à mûrir et pourraient rester blancs une fois mûris, surtout si elles sont très épaisses. Prendre soin de conserver un rebord humide pendant l'application pour minimiser l'apparition d'éventuelles lignes de chevauchement. Laisser la première couche durcir complètement avant de procéder à son recouvrement (environ 3 heures à 20 °C [68 °F]). Pour une adhérence inter-couche adéquate, les couches subséquentes doivent être appliquées dans les 24 heures suivant l'application de la couche précédente à 20 °C (68 °F). Si le délai d'attente entre les couches n'est pas respecté, poncer mécaniquement la couche de finition existante, passer l'aspirateur et essuyer avec un chiffon imbibé de solvant et ne laissant pas de peluches.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et tout le matériel à l'eau. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- Température ambiante et de substrat minimale : 15 °C (59 °F)
- Température ambiante et de substrat maximale : 30 °C (86 °F).
- Humidité relative maximale : 75 %.
- La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.
- Lorsque les températures sont plus basses et/ou l'humidité élevée, le temps de mûrissement sera prolongé.
- À protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les premières 24 heures de mûrissement.
- Temps d'attente maximum entre chaque couche : 24 heures à 20 °C (68 °F).
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement : malaxage mécanique uniquement.
- Le produit requiert une constance dans son application pour atteintre l'épaisseur de film mouillée (e.f.m.) recommandée et offrir par la suite une apparence uniforme. Ne pas appliquer à des épaisseurs inférieures à celles recommandées car le niveau de brillance s'en trouverait réduit. Ne pas appliquer à des épaisseurs excessives ou laisser des accumulations se former car le produit pourrait mûrir en créant un fini blanchâtre ou trouble.
- Ne pas appliquer sur des substrats exposés à des chocs thermiques extrêmes.
- Ne convient pas pour être utilisé en tant que liant pour agrégats ou coulis de mortier.
- Ne convient pas aux applications extérieures, s'utilise sur les sols et murs intérieurs.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001